ＬＥＤ数字表示器

ISE シリーズ取扱説明書

タイプ：ＴＭＲ仕様

第 2 版 2005 年 4 月 5 日



このたびはアイコンの製品をお買い求めいただきましてまことにありがとうございます。
このマニュアルは本製品の機能および使い方について解説しています。
ご使用の前に、このマニュアルをよく読み正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ずお読みください。
また本書はいつでも使用できるように大切に保管してください。

商品についてのお問い合わせは

株式会社アイコン

〒451-0031　名古屋市西区城西三丁目 3 番 5 号
TEL 052-531-8734　　FAX 052-531-8698
E-Mail：sales@kk-icon.co.jp
URL　：http://www.kk-icon.co.jp

安全上のご注意

ISE シリーズを安全に正しくお使いいただくために、
つぎの注意事項をお守りください。
この取扱説明書では、本製品を安全に使用していただくために、つぎのような記号で示しています。

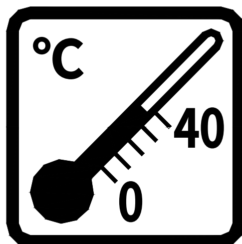

警告

誤った取扱いがなされたとき、
死亡または重傷などを負う可能性が想定されます。

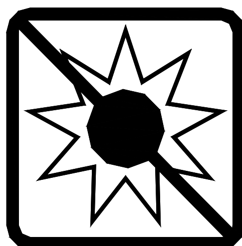

警 告

	■分解、加圧変形、100℃以上の過熱、焼却はしないでください。リチウム電池を内蔵しており、発火、破裂燃焼の恐れがあります。
	■必ずアース線を接続してください。感電の恐れがあります。
	■端子カバーを外すときは、必ず電源を切ってください。感電の恐れがあります。
	■ＩＳＥシリーズは重量物ですので吊り下げて使用する場合は、本体重量の８倍以上の強度をとってください。 落下し事故になる恐れがあります。

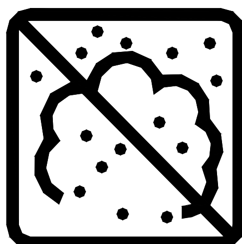
設置にあたってのご注意



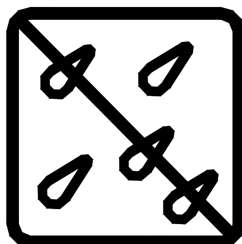
温度範囲0～+40℃
トランスなど発熱体の
上部に設置しないこと。



直射日光が
あたらないこと。



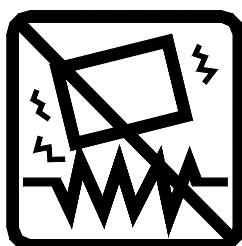
じんあいがないこと。



湿度の多いところでは
使用しない。
結露しないこと。
水滴、油滴がかからないこと。



腐食性ガス、可燃性ガスが
ないこと。



振動や衝撃が
直接本体に伝わらないこと。

ノイズに対するご注意

ノイズには十分注意してください。
誤動作の原因となります。

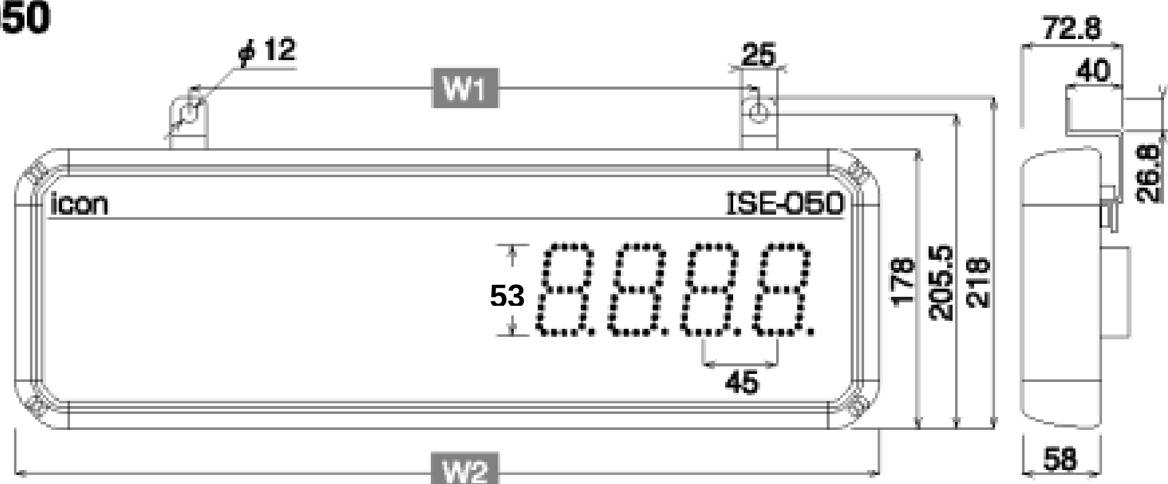
■誘導ノイズを防止するために、本体のコネクタや端子台の配線は、大電圧、大電流の動力線との平行配線などの近接は避け、分離して配線してください。

■強い高周波を発生する機器（高周波ウェルダ、高周波ミシンなど）やサージを発生する機器から、できるだけ離して設置してください。誤動作の原因となります。

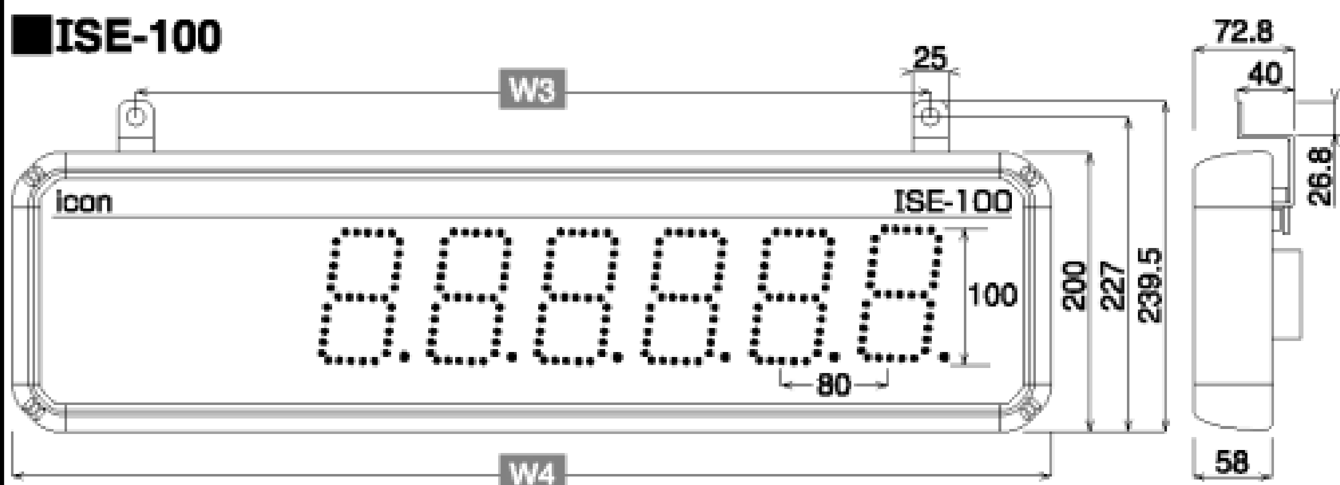
■ノイズを発生している周辺の機器（特に、モータ、トランス、ソレノイド、マグネットコイルなどのインダクタ成分を持つもの）には、サージアブソーバやノイズフィルタを取り付けてください。

外観・寸法及び各部の名称

■ISE-050



■ISE-100

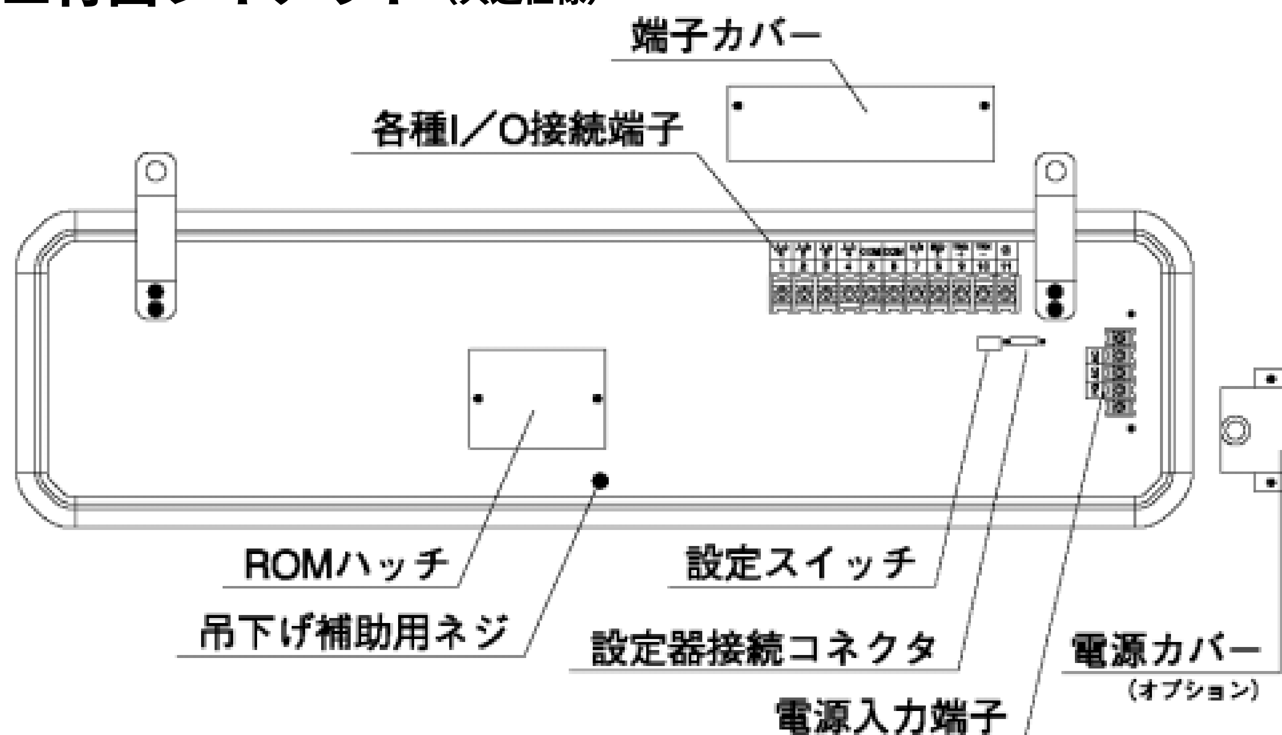


※外観・仕様は予告なく変更する場合があります。

■寸法表 ※単位は mm、突起部は含まず

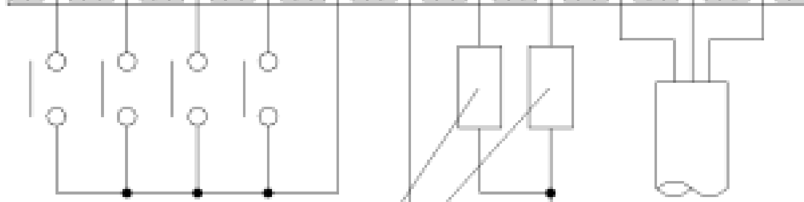
	W1	W2	W3	W4
ISE-050-4	260	420	ー	ー
ISE-050-6	350	510	ー	ー
ISE-050-8	440	600	ー	ー
ISE-100-4	ー	ー	400	578
ISE-100-6	ー	ー	585	762
ISE-100-8	ー	ー	764	942

■背面レイアウト（共通仕様）



■端子配列（共通仕様）

入力1	入力2	入力3	入力4	COM	COM	出力1	出力2	TRX＋	TRX－	G
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



スイッチなどの入力
（orロックスイッチ）

パソコン接続など

外部電源

ランプなどの出力

※5と6は内部で接続されています。

仕　様

■ハードウエア

品番		ISE-050-4	ISE-050-6	ISE-050-8	ISE-100-4	ISE-100-6	ISE-100-8
表示機能	表示方式	７セグメント数字表示（LEDﾄﾞｯﾄ式）					
	表示文字高	53mm			100mm		
	視認距離(参考値)	約 20m			約 30m		
	表示桁数	4 桁	6 桁	8 桁	4 桁	6 桁	8 桁
	表示段数	1 段					
	表示面	片面					
	表示色	赤					
入力機能	入力方式	無電圧接点入力					
	入力性能	短絡ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ　1kΩ以下、開放ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ　100kΩ以上 0Ω短絡時流出電流　約 7mA					
	入力数	４点　（※注１）					
	ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ形状	M3 端子台					
出力機能	出力方式	NPN トランジスタオープンコレクタ出力					
	出力性能	最大印加電圧 24V DC、最大負荷電流 80mA DC					
	出力数	２点　（※注１）					
	ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ形状	M3 端子台					
通信機能	通信方式	RS-485　※RS232C 機器との接続には別途通信ｺﾝﾊﾞｰﾀが必要です。					
	ポート数	1 ポート　（※注１）					
	ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ形状	M3 端子台					
操作機能	設定器接続ｺﾈｸﾀ	別売りの設定器(有線ﾀｲﾌﾟ or 赤外線無線ﾀｲﾌﾟ)を接続する為の I/F です。 ﾎﾟｰﾄ数：1 ポート　ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ形状：D-Sub9P ｺﾈｸﾀ　（※注１）（※注３）					
	設定ｽｲｯﾁ	ロータリディップスイッチ　2 個内蔵　（※注１）（※注３） 主に通信機能利用時の端末番号設定に使用します。					
ﾒﾓﾘｰﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ機能		内部ﾘﾁｳﾑ電池によるﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ　※満充電にて１ヶ月以上(参考値)　(※注２)					
環境条件		0～40℃　35～85%R.H.以下（結露しないこと）					
電源電圧		AC100～240V					
消費電力		Max9W	Max13W	Max18W	Max18W	Max24W	Max36W
重量		1.8kg	2.4kg	3.0kg	2.7kg	3.6kg	4.5kg
材質・色		前面表示面　：アクリル　（色：透明パープル） 本体背面　：ＳＰＣＣ　（色：黒） 外囲枠　：ＡＢＳ　（色：パープル）					

※注１：実際に使用可能な I/F の数、I/F の機能はソフトウエアの仕様によって異なります。
※注２：ソフトウエアの仕様によっては、バックアップ機能が無効な場合があります。
※注３：設定器ﾎﾟｰﾄと設定ｽｲｯﾁは同時に両方を利用する事はできません。

■機能仕様（ソフトウエア）

【入力機能】

入力１…実績

- 入力の ON 時間を累積して表示します。
- 表示範囲は、4 桁表示の場合は 0 分 00 秒～59 分 59 秒、6 桁の場合は 0 時間 00 分 00 秒～99 時間 59 分 59 秒です。

入力２…クリア

- 0.00(6 桁の場合は 0.00.00)にクリアします。

入力３…（未使用）

入力４…（未使用）

各入力の最短入力時間は ON 時間 OFF 時間ともに min 30msec です

【出力機能】

※使用しません。

【通信機能】

※使用しません。

【設定器接続コネクタ／設定スイッチ】

※使用しません。